



Af PETER KRUSE
sikkerheds- og virusanalytiker CSIS

Pas på falske antispyware- programmer

At antispyware-produkter kan være designet på en sådan måde, at de rent faktisk er spyware har mange danske brugere på det seneste oplevet. En bred vifte af forskellige falske antispyware-produkter er skudt op og har gjort livet surt for mange danske internetsurfere.

De installerer ofte sig selv automatisk, hvis systemet ikke er forsvarligt opdateret eller konfigureret uforvarligt. Programmerne ser legitime og troværdige ud, men de sletter hinanden og konkurrerer generelt om at lokke penge ud af uopsigtige brugere.

Falske antispyware-programmer, der installerer sig selv, finder typisk masser af utøj på systemet, som programmet lover at kunne uskadeliggøre. Brugeren skal bare lige købe licensen til produktet for at få adgang til den del af programmet, der kan fjerne uønsket software. Ja, det kan naturligvis lyde som en forsinket aprilsnar, men det er det desværre langt fra. Et stigende antal danske brugere har problemer med spyware, og når denne type uønsket software tilmed kommer forklædt som "antispyware", så kan den almindelige bruger med god grund blive forvirret.

Listen over falske antispyware-programmer, som ene og alene er skrevet med det formål at installere sig automatisk på dårligt sikrede systemer og herefter forsøger at lokke brugeren til at betale penge for løsningen er på det seneste desværre blevet længere og længere.

På listen finder vi bl.a. SpySheriff, Smitfraud, Spylfalcon, SpywareStrike, Spyaxe og senest Spy-Quake. Fælles for disse falske antispyware-løsninger er, at når de først er sluppet ind på computeren, så er de ret besværlige at slippe af med igen. Selv om man afinstallerer programmet på sædvanlig vis, så besværes nogle få afgørende komponenter på systemet, som effektivt sikrer, at programmet kommer tilbage igen og igen, indtil brugeren betaler penge for at slippe af med de mange falske advarsler i form af popups og pop-unders, som frembringer af den uønskede software. Måske værre endnu, så udsponerer disse antispyware-programmer på din adfærd på nettet på nøjagtigt samme måde som traditionel spyware.

SpywareQuake, som er et af de mange falske antispyware-programmer, vi har fået mange henvendelser om, spiller helt bevidst på folks frygt. Det frembringer, når det er installeret, en række advarsler, der indikerer at systemet er inficeret med alskens uønsket software. Hvis de mange farlige programmer, som Spywarequake finder skal fjernes, skal man tilkøbe sig denne funktionalitet. Mange af disse rapporter om skadelig kode er falske og truer folk til at købe det falske antispyware-programmer.

At betale penge for software, der installerer sig selv automatisk på systemet, er en dårlig idé. Man opnår ikke ekstra funktionalitet, men fylder derimod benzinen på en i forvejen veldrevet motor, der dagligt læser almindelige brugere for konstanter ved at skræmme dem. Hvis du oplever problemer med din pc, hvor den fortæller, at maskinen er i fare, bør du generelt være skeptisk.

Falske antispyware-programmer kan være lumske at fjerne, fordi de hele tiden opdaterer sig selv. Når man skal scanne sin pc for spyware, så anbefales det, at man som privat anvender et af de mange gratis og uskadelige antispyware-programmer, som findes på nettet. Et par af disse er Spybot - search and destroy, Ad-Aware eller det seneste skud på stammen, som har opnået et yderst flot resultat i vores interne tests SuperAntiSpyware. Alle disse tre produkter findes i en gratis version for private brugere. Man kan med et godt resultat installere og scanne sit system jævnlige med disse programmer for at holde den fri for skadelig spyware.

At betale penge for software, der installerer sig selv automatisk på systemet, er en dårlig idé.

FORSKNING De danske virksomheder, der søger EU-støtte til it-forskning, er ombejlede i udlandet. Alligevel er der stadig få danske ansøgninger til de mange EU-penge, påpeger rådgiver, der viser virksomheder vej til EU-midlerne.

It-danskere er populære i EU

Af CLAUD THORHAUGE

Når EU-rådgiver Bent Egebart vejleder danske virksomheder, der søger udenlandske samarbejdspartnere. Projekterne spænder lige fra at udvikle letvægtsrobotter til at designe søgemaskiner, så der er brug for både udviklings- og produktionsvirksomheder.

»Der er 50 til 100 virksomheder i Europa, der gerne vil arbejde sammen med jer. Stil dem nogle opgaver eller spørgsmål og kun de, der svarer inden for tre dage, er seriøse. Det er dejligt at være populære, men det er ikke let at evaluere så mange henvendelser hurtigt,« siger Bent Egebart.

EU støtter hvert år europæiske virksomheder og universiteter, der findes sammen på tværs af landegrænser for i fællesskab at udvikle morgendagens it. På hjemmesiden www.ideal-ist.net er en database med aktuelle projekter, og det er her, at danske virksomheder kan

lægge projeksideer frem eller bladre i andres projekter og spotte udenlandske samarbejdspartnere. Projekterne spænder lige fra at udvikle letvægtsrobotter til at designe søgemaskiner, så der er brug for både udviklings- og produktionsvirksomheder.

Flittige danskere

Bent Egebart peger selv på en mulig årsag til, at danskerne er så ombejlede, når de melder sig til projekterne.

»Vi bliver betragtet som arbejdsomme, pålidelige og fornuftige at arbejde sammen med.«

I årevis har Egebart i sin rådgivningsvirksomhed, Whyse, hjulpet danske virksomheder med at finde vej gennem EU-junglen, og det er hans fornemmelse, at flere og flere danske virksomheder har fået øje på mulighederne i at kaste sig ud i internationale udviklingsprojekter under EU's såkaldte rammeprogrammer.

Det er et signal, når Videnskabsministeriet har været nødt til at stikke penge i sin ordning til forprojektstøtte. Der bliver ikke sendt nok danske ansøgninger ind, og det betyder også, at Danmark får for lidt tilbage af de penge, vi betaler ind i EU-systemet.

Bent Egebart, virksomhedsrådgiver

»Men der er stadig mange, der slet ikke kender mulighederne, og som vil have stor glæde og gavn af at deltage i sådanne internationale korsortier,« siger Bent Egebart og tilføjer:

»Det er et signal, når Videnskabsministeriet har været nødt til at stikke penge i sin ordning til forprojektstøtte. Der bliver ikke sendt nok danske ansøgninger ind, og det betyder også, at Danmark får for lidt tilbage af de penge, vi betaler ind i EU-systemet.«

Alligevel understreger han, at danske virksomheder ikke bare skal kaste sig over europæiske udviklingspartnerskaber. Virksomhe-

derne skal have kompetencerne på plads. Derfor arbejder Whyse med deres eget selvudviklede modenhedsindeks for virksomhederne.

»Det er ikke alle, der er klar til at indgå i sådant et samarbejde. Selv om mange taler om outsourcing og internationalisering, er det ikke noget, alle kan. Og projekterne bliver jo større og større, og der er flere og flere penge i det,« forklarer Bent Egebart.

Ikke kun for nørder

Til gengæld har modenhed ikke noget med virksomhedens størrelse i sig selv at gøre.

»Det er kun et spørgsmål om

virksomhedens kompetencer, og det har ikke altid noget med det teknologiske at gøre, selv om det handler om it-innovation. Det er ikke bare for nørder. Man skal også vide meget om projektledelse, management og sprog,« forklarer EU-stifinderen.

Det er for sent at søge til EU's sjette rammeprogram om robotteknologi og ældrepleje, der netop er lukket. Til gengæld er der store perspektiver for danske virksomheder i den næste runde, der åbner i slutningen af året. Alle forventer, at bevillingerne til det næste rammeprogram, der løber fra 2007 frem til 2013, vil stige markant.

»Og så vil der foruden de mange it-penge være en stor pulje, der fokuserer på sikkerhed. Det er blandt andet it til terrorbekæmpelse,« siger Bent Egebart.

erhverv@jp.dk



MEG PÅ TOGET - »Der kører et stort Microsoft-tog i halen på blandt andet den danske Navision-succes. Det er et tog, der kommer til at køre langt, og vi er klar til at tage med ud i verden, forklarer Martin Dommerby, direktør for softwarevirksomheden Thy Solutions.

Thy indtager USA

En lille dansk softwarevirksomhed har indtaget USA med amerikanernes egen medicin: Software baseret på Microsoft-systemer.

IT-EKSPORT

Af CLAUD THORHAUGE

Direktør for Thy Solutions med base i Aalborg, Martin Dommerby, er netop vendt hjem fra USA med mappen fuld af lovende kontrakter. Så der er udsigt til, at den lille jyske softwarevirksomhed får held til at sælge danske it-løsninger baseret på Microsoft-teknologi tilbage til amerikanerne.

»Vi har længe arbejdet med planerne om at blive repræsenteret i USA. Nu fremskynder vi de planer og åbner sikkert i USA til næste år med fire til seks medarbejdere.

Selv om ingen af ordrene er lukket endnu, bliver der ganske givet en god forretning ud af det,« fortæller Martin Dommerby med henvisning til, at Thy Solutions som den eneste danske virksomhed havde sin egen stand på Microsofts Convergence 2006-konvention i Dallas, Texas. Thy Solutions er en del af Thy-koncernen med 170 medarbejdere.

Baseret på Microsoft

Blandt andet blev Thy Solutions hevet op på scenen under en af Microsofts præsentationer for at demonstrere Thy's løsning, hvor virksomhedens medarbejdere kan trække data fra Microsofts store økonomisystemer ud på bærbare lommecomputere. Den mobile PDA-løsning er en overbygning til de danskudviklede ERP-systemer, som Microsoft købte for få år siden. Det er blandt andre Navision, Axapta, XAL, der nu

også blev godt modtaget i USA.

»Og så havde vi også en løsning til service og forebyggende vedligehold, som vi forventer at sælge til den canadiske mønt. Vi havde virkelig mange gode kontakter med hjem,« siger Martin Dommerby, der ikke er i tvivl om, at den dyre USA-satsning kommer manglefaldt igen.

»Jeg ville tage af sted igen i morgen, hvis det var muligt.«

Foreløbig venter Thy Solutions dog indtil sommer med at flyve til den næste messe i USA - for igen at sælge dansk software baseret på Microsoft.

www.claudthorhaug.dk

E-faktura giver merarbejde

Elektroniske fakturaer fra private leverandører printes ud og bogføres manuelt, viser ny undersøgelse fra Rigsrevisionen. Ren molbo, mener Håndværksrådet.

E-FAKTURA

Regeringens højt profilerede indførelse af elektroniske fakturaer, der skulle føre til store administrative lettelser for virksomheder og myndigheder, viser sig at have den stik modsatte effekt for de statslige myndigheder. De er ikke klar til at håndtere de elektroniske regninger, og tvinges derfor ud i manuelt dobbeltarbejde.

Men er kunden en stor statslig myndighed som eksempelvis et ministerium, bliver regningen med stor sandsynlighed sendt til

der, skriver Erhvervsbladet.dk. Når eksempelvis en mindre håndværksmester har udført arbejde for en offentlig myndighed, skal denne aflevere regningen for det udførte arbejde elektronisk.

Uudnyttet mulighed

Men er kunden en stor statslig myndighed som eksempelvis et ministerium, bliver regningen med stor sandsynlighed sendt til

der, skriver Erhvervsbladet.dk. Når eksempelvis en mindre håndværksmester har udført arbejde for en offentlig myndighed, skal denne aflevere regningen for det udførte arbejde elektronisk.

Men er kunden en stor statslig myndighed som eksempelvis et ministerium, bliver regningen med stor sandsynlighed sendt til

der, skriver Erhvervsbladet.dk. Når eksempelvis en mindre håndværksmester har udført arbejde for en offentlig myndighed, skal denne aflevere regningen for det udførte arbejde elektronisk.

Men er kunden en stor statslig myndighed som eksempelvis et ministerium, bliver regningen med stor sandsynlighed sendt til

/ritzau/

Nyt avanceret danmarkskort

Google er forbilledet, når en datalog skal hjælpe en biolog og et rådgivende ingeniørfirma med at håndtere gigantiske datamængder for at beregne udledning af fosfor i vandløb.

TEKNOLOGI

Af CLAUD THORHAUGE

Biologen Peder Bøcher fra Danmarks Jordbrugsforskning i Foulum har et problem, der bogstaveligt talt er for stort til en hvilken som helst moderne computer. Men nu har han fået hjælp på datalogi på Aarhus Universitet.

Peder Bøcher skal beregne udledningen af fosfor i de danske vandløb. Normalt kan store beregninger nedbrydes i enkelte dele, der beregnes hver for sig. Det er som bekendt den måde, man spiser en elefant: En bid ad gangen.

Metoden dur bare ikke i det her tilfælde, fordi de enorme mængder data er meget ustrukturerede, og "bidderne" er afhængige af hinanden, så man er nødt til at tage færdigberegne dele frem igen og igen og regne forfra. Det får selv store tal-knuser-computere til at bruge uger på opgaven - og alligevel går de fleste i sort undervejs.

»Flere systemer er gået ned undervejs i forsøget, og det eneste anerkendte program, der i dag kan løse en opgave som denne, brugte to uger. Men jeg har bevist i forbindelse med et tilsvarende amerikansk projekt, at det kan lade sig gøre på to timer,« forklarer professor i datalogi på Aarhus Universitet Lars Arge.

Han har i otte år arbejdet på det anerkendte Duke University i North Carolina, USA, og det er her, han har udviklet de beregningsformler, der kan få en computer til at "tygge en elefant i en bid". Lars Arge er lokket tilbage til Danmark, fordi han har modtaget et prestigefyldt legat opkaldt efter Ole Rømer.

Udfordringen er dansk

»Intet af den hardware eller software, vi kender i dag, er gearet til at løse opgaven,« forklarer datalogiprofessoren, der ikke kan lægge

skjul på, at en vigtig grund til, at han er blevet i Danmark er det nye samarbejde med Peder Bøcher og det rådgivende ingeniørfirma Cowi. Her fandt datalogiprofessoren en udfordring, der kunne leve op til hans faglige ambitioner. Cowi forsynes de to videnskabsmænd med laserscanninger af terrænet fra fly, der flyver over det danske landskab. Flyet kan levere 70.000 højdemålinger i sekundet i to km bredt bælte. Det er et punkt for hver halvanden meter.

De to forskere har fået 9,8 mio. kr. i støtte til at løse opgaven over de næste år. Projektet støttes bl.a. af Det Strategiske Forskningsråd. Men nu har han fået hjælp på datalogi på Aarhus Universitet,« forklarer afdelingschef Poul Nørgård.

»Der er nogle mennesker og noget matematik, som kan bruges,« konstaterer Poul Nørgård.

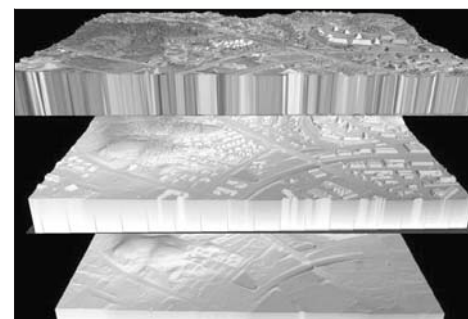
»Hvis vi kan beregne modellen igennem på bare to timer, kan vi gøre det igen og igen og begynde at lede efter helt nye forklaringer og helt nye sammenhænge. Vi kan også blæse detaljeringsgraden op, så vi kan finde ud af, hvor stor betydning landmandens traktorspor har for udledningen af fosfor i vandløbene,« siger Peder Bøcher fra Danmarks Jordbrugsforskning.

Målet er at finde en intelligent vej fra data over information til viden.

Hvis man skal beregne, hvordan vand løber ned over et bjerg - eller fosfor fordelers sig i et fladt og kompliceret landskab som det danske - er man nødt til at dele terrænet ind i felter og beregne felternes vandmængde ét for ét fra de højeste til de lavestliggende felter. Den indbyrdes sammenhæng fordrer, at samtlige data for et sammenhængende landskab skal puttes ind i computeren på samme tid, men det kan ikke lade sig gøre.

I stedet kan felterne struktureres i en "prioriteret kø" og derefter beregnes i et snu tag. Det er den teknik, som forskerne bag Den digitale Danmarksmodel arbejder på at realisere. Og perspektiverne er bl.a. intelligente modeller over byer og landskaber, så det også er muligt at beregne effekten af støjværn og mobilantenner.

erhverv@jp.dk



LAG PÅ LAG - Modellen viser princippet i det højdebaserede danmarkskort, der bygger på optagelser fra fly, der foretager 70.000 højdemålinger i sekundet over et to km bredt bælte.

Digitalt

Jyllands-Postens
tillæg om it

Redaktion: Poul Soelberg
Christensen
E-mail: digitalt@jp.dk